

**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI  
TUKAR RUPIAH TERHADAP YEN JEPANG DENGAN  
MODEL KOREKSI KESALAHAN (1990.Q1 – 2007.Q4)**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai  
Derajat Sarjana Ekonomi (S1) pada program Studi Ilmu Ekonomi  
Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta



**Disusun Oleh:**

**JUSTIAN SETHIO HANDOYO**

**NPM: 06 11 16483**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
2010**

## SKRIPSI

# FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI TUKAR RUPIAH TERHADAP YEN JEPANG DENGAN MODEL KOREKSI KESALAHAN (1990.Q1 – 2007.Q4)

Disusun Oleh:

JUSTIAN SETHIO HANDOYO

NPM: 06 11 16483

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing Utama



(R. Maryatmo, Dr., MA.)

Tanggal, 14 April 2010



## SKRIPSI

# FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI TUKAR RUPIAH TERHADAP YEN JEPANG DENGAN MODEL KOREKSI KESALAHAN (1990.Q1 – 2007.Q4)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Justian Sethio Handoyo

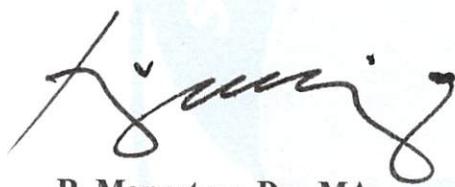
NPM: 06 11 16483

Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal 7 Mei 2010  
dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai  
derajat Sarjana Ekonomi (S1) pada Program Studi Ilmu Ekonomi  
Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta

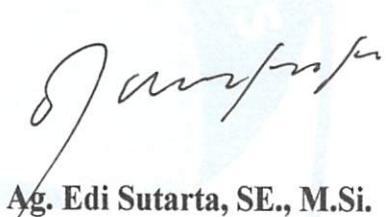
### SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji

Anggota Panitia Penguji



R. Maryatmo, Dr., MA.



Ag. Edi Sutarta, SE., M.Si.



Drs. AM Soedjono, MS.

Yogyakarta, 7 Mei 2010

Dekan Fakultas Ekonomi

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Dr. Dorothea Wahyu Ariani, MT.

FAKULTAS  
EKONOMI

## **SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

### **FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI TUKAR RUPIAH TERHADAP YEN JEPANG DENGAN MODEL KOREKSI KESALAHAN (1990.Q1 – 2007.Q4)**

Benar – benar hasil karya saya sendiri, pernyataan ide, maupun kutipan baik langsung ataupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut / catatan kaki / daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Yogyakarta, 14 April 2010



**JUSTIAN SETHIO HANDOYO**

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yesus Kristus. Atas berkat dan rahmatNya yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh mahasiswa untuk memenuhi sebagian dari syarat – syarat guna mencapai gelar Sarjana Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Pada kesempatan yang indah ini perkenankanlah penulis dengan segala rasa hormat dan ketulusan hati menyampaikan ucapan terima aksih kepada pihak – pihak yang selama ini telah memberikan dorongan, bimbingan, semangat, doa dan harapan kepada penulis, yaitu yang terhormat:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas kasih, karunia, dan penyertaan-Nya yang telah diberikan kepada penulis selama ini sehingga dapat memperlancar penulisan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Rogatianus Maryatmo, MA. Selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing dan member pengarahan, petunjuk dan dorongan yang sangat berguna bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Semua dosen Program Studi Ilmu Ekonomi yang telah memberikan waktu dan ilmunya kepada penulis
4. Papa, Mama dan Adik ku Agusthina serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan dan dorongan kepada penulis sehingga penulis dapat

menyelesaikan studi dan khususnya dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

5. Saudaraku Kristhony dan segenap keluarga besar yang ada di Bukateja, Purbalingga. Penulis ucapan terima kasih atas bantuan yang telah diberikan.
6. Bapak Pdt. Nelson Tamba dan keluarga beserta seluruh keluarga besar Jemaat GPDI "Immanuel" Purbalingga yang telah dengan setia memdoakan penulis.
7. Kawan – kawan dari prodi Ilmu Ekonomi (Christy, Valentinus, Handika, Wayan, Yuda dan semua anak – anak Ilmu Ekonomi angkatan 2005, 2006 dan 2007).
8. Kawan – kawan KKN kelompok 54 Padukuhan Blarangan (Hendy, Wikan, Leny, Beny, Indra, Dwinta dan Riestha
9. Sahabat – sahabat baikku, yaitu Johny, Hendra, Budi, Aryadi, Surya, Abrory, Alya dan Sandy.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna dan tidak lepas dari kekurangan – kekurangan yang ada. Oleh sebab itu dengan senang hati penulis siap menerima segala kritik yang sehat dan saran yang dapat membangun dari para pembaca. Akhir kata dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan sumbangan pikiran bagi para pembaca.

Yogyakarta, 14 April 2010

Penulis

Justian Sethio Handoyo

**“SETIAP KALI KITA TERJATUH, COBALAH UNTUK BANGKIT**

**KEMBALI”**

**“HARGAILAH WAKTU, KARENA WAKTU TAK AKAN BISA**

**DIULANG ATAU DIPUTAR KEMBALI”**

Dengan segenap kasih kupersembahkan skripsi ini untuk:

Papa dan Mama Tercinta

Adik Ku : Agusthina

## **DAFTAR ISI**

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan Pembimbing .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Halaman Persembahan .....	vii
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Gambar .....	xv
Daftar Lampiran .....	xvi
Intisari.....	xvii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	8
1.3. Tujuan Penelitian .....	9
1.4. Manfaat Penelitian .....	10
1.5. Kerangka Pemikiran Teori .....	11
1.6. Hipotesis Penelitian .....	18
1.7. Definisi Operasional .....	19

<b>1.8.Metode Penelitian .....</b>	<b>24</b>
<b>1.8.1. Data .....</b>	<b>24</b>
<b>1.8.2. Model Penelitian .....</b>	<b>24</b>
<b>1.8.3. Metode Analisis Data .....</b>	<b>25</b>
<b>1.8.3.1 Uji Stationaritas Data .....</b>	<b>26</b>
<b>1.8.3.2.Uji Kointegrasi dan Pembentukan Model ECM.....</b>	<b>30</b>
<b>1.8.3.2.1. Uji Normalitas Persamaan Jangka Panjang ..</b>	<b>32</b>
<b>1.8.3.2.2. Uji Stationaritas Residual Persamaan Jangka Panjang .....</b>	<b>33</b>
<b>1.8.3.2.3. Model Koreksi Kesalahan .....</b>	<b>33</b>
<b>1.8.3.3. Uji Asumsi Klasik .....</b>	<b>35</b>
<b>1.8.3.3.1. Uji Autokorelasi .....</b>	<b>36</b>
<b>1.8.3.3.2. Uji Heteroskedastisitas .....</b>	<b>37</b>
<b>1.8.3.3.3. Uji Multikolinearitas .....</b>	<b>38</b>
<b>1.8.3.4. Uji Statistik .....</b>	<b>39</b>
<b>1.8.3.4.1. Uji – t .....</b>	<b>40</b>
<b>1.8.3.4.2. Uji – F .....</b>	<b>41</b>
<b>1.8.3.4.3. Koefisien Determinasi .....</b>	<b>42</b>
<b>1.9. Sistematika Penulisan .....</b>	<b>43</b>
<b>BAB. 2 LANDASAN TEORI .....</b>	<b>45</b>
<b>2.1. Pasar Valuta Asing .....</b>	<b>45</b>
<b>2.2. Teori – teori Nilai Tukar .....</b>	<b>50</b>

2.2.1. Pendekatan Tradisional .....	50
2.2.2. Pendekatan Paritas Daya Beli .....	51
2.3. Teori Penawaran Uang .....	53
2.3.1. Pengertian Penawaran Uang .....	54
2.3.2. Penawaran Uang Model Tertutup .....	55
2.4. Model Penawaran Uang dan Nilai Tukar .....	59
2.4.1. Penawaran Uang dan Nilai Tukar dalam Jangka Pendek .....	60
2.4.2. Uang, tingkat Harga dan Nilai Tukar dalam Jangka Panjang	64
2.5. Teori Penawaran Uang dan Nilai Tukar .....	66
2.5.1. Dalil Satu Harga dan Pendekatan Paritas Daya Beli .....	67
2.5.2. Pendekatan Moneter .....	69
2.6. Spesifikasi Model Penelitian .....	82
2.7. Studi Terkait .....	89
 <b>BAB. 3 GAMBARAN UMUM .....</b>	 93
3.1. Perkembangan Nilai Tukar di Indonesia .....	93
3.2. Perkembangan Perdagangan dengan Jepang .....	101
3.3. Perkembangan Pendapatan Nasional, Jumlah Uang Beredar dan tingkat Suku Bunga Domestik .....	105
3.4. Perkembangan Indikator Ekonomi Jepang .....	114

<b>BAB. 4 ANALISIS DATA .....</b>	<b>119</b>
4.1. Uji Stationaritas Data .....	121
4.2. Uji Kointegrasi .....	124
4.3. Model Koreksi Kesalahan Engle – Granger (ECM) .....	126
4.4. Uji Asumsi Klasik .....	127
4.4.1. Uji Autokorelasi .....	127
4.4.2. Uji Heteroskedastisitas .....	128
4.4.3. Uji Multikolinearitas .....	130
4.5. Uji Statistik .....	131
4.5.1. Uji – t .....	132
4.5.2. Koefisien Determinasi .....	133
4.5.3. Uji – F .....	134
4.6. Interpretasi Hasil Penelitian .....	135
4.6.1. Variabel Nilai Tukar Riil .....	135
4.6.2. Variabel Rasio Pendapatan Riil .....	137
4.6.3. Variabel Rasio Jumlah Uang Beredar .....	143
4.6.4. Variabel Selisih Suku Bunga .....	147
4.6.5. Variabel Koefisien Penyesuaian (ECT) .....	152
<b>BAB. 5 KESIMPULAN dan SARAN .....</b>	<b>153</b>
5.1. Kesimpulan .....	153
5.2. Saran .....	154

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>157</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>158</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel. 1.1. Perkembangan IHK Indonesia, IHK Jepang, Kurs Nominal dan Kurs Riil, 1997 – 2007 .....	4
Tabel. 1.2. Perkembangan tingkat Suku Bunga Internasional (LIBOR), tingkat Suku Bunga Domestik, 1990 – 2007 .....	5
Tabel. 1.3. Perkembangan PDB di Jepang dan di Indonesia, dan Jumlah Uang Beredar dalam Bentuk M2 di Jepang dan Indonesia, 1990 – 2007 .....	7
Tabel. 2.1. Perkembangan Perdagangan dengan Jepang, 1990 – 2007 (Milyar Dollar) .....	70
Tabel. 2.2. Persentase Hutang Luar Negeri Berdasarkan Mata Uang Utama, 1997 – 2007 .....	72
Tabel. 3.1. Perkembangan Nilai Tukar Rupiah terhadap Yen Jepang, 1990 – 2007 .....	101
Tabel. 3.2. Perkembangan Perdagangan dengan Jepang, 1990 – 2007 (Milyar Dollar) .....	105
Tabel. 3.3. Perkembangan Produk Domestik Bruto Indonesia, 1990 – 2007 .....	109
Tabel. 3.4. Perubahan Jumlah Uang Beredar dalam Arti Sempit (M1) dan dalam Arti Luas (M2) di Indonesia, 1990 – 2007 .....	110
Tabel. 3.5. Perkembangan Tingkat Suku Bunga dan Tingkat Inflasi di Indonesia, 1990 – 2007 ( % ) .....	111

Tabel. 3.6. Produk Domestik Bruto Jepang, 1990 – 2007 .....	117
Tabel. 3.7. Perkembangan Struktur Keuangan di Jepang, 1990 – 2007 ( Milyar Yen ) .....	118
Tabel. 4.1. Uji Akar Unit dengan ADF Test .....	122
Tabel. 4.2. Uji Derajat Integrasi dengan ADF Test .....	123
Tabel. 4.3. Hasil Estimasi Persamaan Jangka Panjang .....	124
Tabel. 4.4. Uji Normalitas ( <i>Jarque Bera Test</i> ) .....	125
Tabel. 4.5. Uji Stationaritas Residual Persamaan Jangka Panjang .....	125
Tabel. 4.6. Hasil Estimasi Model Koreksi Kesalahan Engle – Granger ..	126
Tabel. 4.7. Deteksi Autokorelasi dengan metode <i>Breusch-Godfrey Serial Correlation Lagrange Multiplier</i> .....	128
Tabel. 4.8. Hasil Estimasi Uji Glejser .....	129
Tabel. 4.9. Hasil Estimasi Regresi Auksilari .....	130
Tabel. 4.10. Nilai t – statistik untuk Uji Individu .....	132

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar. 1.1. Batas Kritis pada Uji – t .....	40
Gambar. 2.1. Kurva Keseimbangan Pasar Valuta Asing .....	48
Gambar. 2.2. Pergeseran Kurva Permintaan Valuta Asing .....	49
Gambar. 2.3. Pergeseran Kurva Penawaran Valuta Asing .....	50
Gambar. 2.4. Keseimbangan Permintaan dan Penawaran Uang Riil Agregat .....	57
Gambar. 2.5. Keseimbangan Simultan Pasar Uang dan Pasar Valuta Asing .....	61
Gambar. 2.6. Keterkaitan antara Pasar Uang dan Kurs .....	63

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1.	Data Penelitian: IHK Indonesia, IHK Jepang, Kurs dan Kurs Riil, 1990.Q1 – 2007.Q4 .....	159
Lampiran 2.	Data Penelitian: PDB Riil Indonesia, PDB Riil Jepang, M2 Riil Indonesia dan M2 Riil Jepang, 1990.Q1 – 2007.Q4.....	162
Lampiran 3.	Data Penelitian: Suku Bunga Riil Dalam Negeri dan LIBOR, 1990.Q1 – 2007.Q4 .....	165
Lampiran 4.	Uji Akar – akar Unit .....	168
Lampiran 5.	Uji Derajat Integrasi .....	173
Lampiran 6.	Hasil Estimasi Persamaan Jangka Panjang .....	178
Lampiran 7.	Uji Normalitas Persamaan Jangka Panjang .....	179
Lampiran 8.	Uji Stationaritas Residual Persamaan Jangka Panjang ....	180
Lampiran 9.	Hasil Estimasi Persamaan Jangka Pendek (ECM) .....	181
Lampiran 10.	Uji Autokorelasi .....	182
Lampiran 11.	Uji Heteroskedastisitas .....	183
Lampiran 12.	Uji Multikolinearitas .....	184

**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI TUKAR RUPIAH  
TERHADAP YEN JEPANG DENGAN MODEL KOREKSI KESALAHAN  
(1990.Q1 – 2007.Q4)**

**Disusun Oleh:**

**Justian Sethio Handoyo**

**NPM: 06 11 16483**

**Pembimbing Utama**

**R. Maryatmo, Dr., MA.**

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor – faktor yang mempengaruhi nilai tukar Rupiah terhadap Yen Jepang. Adapun variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah nilai tukar riil, Produk Domestik Bruto (PDB), Jumlah Uang Beredar (JUB) dan tingkat Suku Bunga. Penelitian ini menggunakan periode pengamatan dari kuartal pertama tahun 1990 hingga kuartal ke empat tahun 2007 dengan menggunakan Model Koreksi Kesalahan (ECM). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dalam jangka pendek hanya variabel nilai tukar rill yang signifikan dan perpengaruh terhadap nilai tukar Rupiah terhadap Yen Jepang. Dalam jangka panjang, semua variabel berpengaruh dan signifikan terhadap nilai tukar Rupiah terhadap Yen Jepang.

**Kata Kunci:** nilai tukar, PDB, JUB, suku bunga, ECM